



17061205A136



检测报告

沈克林环检(委)字 2018 第 152-1 号

项目名称: 沈阳市大辛生活垃圾处理有限公司委托检测

委托单位: 沈阳市大辛生活垃圾处理有限公司

报告日期: 2018 年 11 月 13 日

沈阳克林环境检测有限公司

地址: 沈阳市于洪区白山路 52 号 6 门 电话: 024-86555735 邮政编码: 110034



检测报告说明

- 1、本报告未加盖本公司检测专用章、骑缝章、CMA 章无效。

The report is invalid without official seal.

- 2、本报告无编制、校核及审核人签字无效。

The report is invalid without singnature.

- 3、本报告涂改无效。

The report is invalid if altered.

- 4、未经本公司书面同意，全部及部分复制本报告无效。

Full and partical copy of this report is invalid without our prior writen consent.

- 5、本报告未经同意，不得用于广告宣传。

The report can not be used for advertising without consent.

- 6、委托方送样检测，仅对所送样品检测结果的准确性负责，委托方对所提供的样品及其相关信息的真实性负责。

The test result are only responsible for the sample delivered or sent by the client.clients need responsible for the sample and available information.

- 7、对检测报告若有异议，请在收到报告之日起 15 日内以书面形式向本公司实验室提出，逾期不予受理。

Any objections to the test result should be raised within 15 days after the report reaches the client.Otherwise it is not accepted.

沈阳克林环境检测有限公司受沈阳市大辛生活垃圾处理有限公司的委托,对沈阳市大辛生活垃圾处理有限公司土壤进行检测,于 2018 年 11 月 8 日进行了现场勘查并采样 2018 年 11 月 9 日进行了样品检测。

1. 检测内容及分析方法

1.1 检测内容

1.1.1 土壤:

(1) 检测因子:水分、干物质、PH、氰化物、石油类、汞、砷、铅、铜、锌、铬、镍、铁、锰。

(2) 检测点位: 设 4 个检测点位, 垃圾场东、南、西、北各设一个检测点位, 详见图 1-1。

(3) 检测时间及频率: 检测 1 天, 检测 1 次。

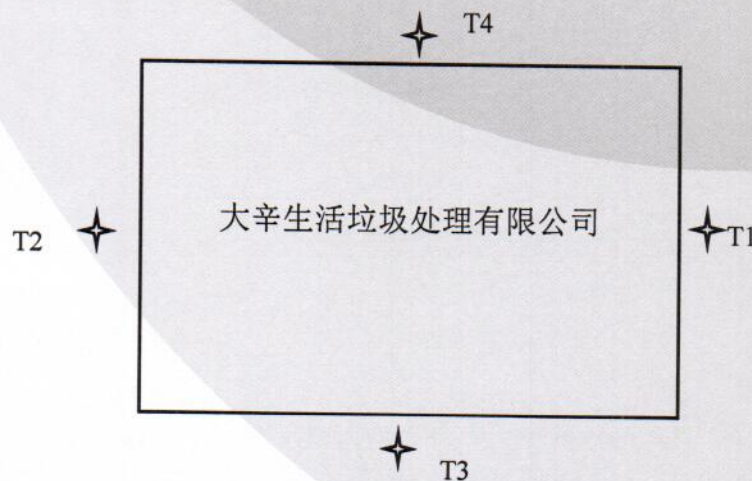


图 1-1 检测点位图

1.2 检测项目及分析方法依据 (见表 1-1)

表 1-1 检测项目及分析方法依据

序号	检测项目	方法名称及依据	仪器设备的名称	检出限
1	汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 GB/T 22105.1-2008 第 1 部分:土壤中总汞的测定	原子荧光光度计 AFS-8200	0.002mg/kg
2	砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 GB/T 22105.2-2008 第 2 部分:土壤中总砷的测定		0.01mg/kg

序号	检测项目	方法名称及依据	仪器设备的名称	检出限
3	铅	土壤质量 铅的测定 原子吸收分光光度法	原子吸收分光光度 计 HG-9601	0.1mg/kg
4	铬	土壤 总铬的测定 火焰原子吸收分光 光度法HJ 491-2009		5mg/kg
5	铜	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法		1mg/kg
6	锌	GB/T 17138-1997		0.5mg/kg
7	镍	土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分 光光度法 GB/T 17139-1997	原子吸收分光光度 计 HG-9601	5mg/kg
8	PH值	《全国土壤污染状况调查样品分析测 试技术规定》国家环境保护总局 (2006) (5-1) 电极法	pH 计 PHS-3C 型	-
9	氰化物	《全国土壤污染状况调查样品分析测 试技术规定》国家环境保护总局 (2006) (4-17)	分光光度计	-
10	石油类	《全国土壤污染状况调查样品分析测 试技术规定》国家环境保护总局 (2006) (4-5) 红外分光光度法	水中油份浓度分析仪 ET1200 型	-
11	水分	土壤 干物质和水分的测定 重量法 HJ 613-2011	电子天平	-
12	干物质	土壤 干物质和水分的测定 重量法 HJ 613-2011	BSA224S 型	-
13	铁	火焰原子吸收法《全国土壤污染状况 调查样品分析测试技术规定》国家环 境保护总局 (2006) (2-38)	原子吸收分光光度 计 HG-9601	质量分数 2.5%-30%
14	锰	火焰原子吸收法《全国土壤污染状况 调查样品分析测试技术规定》国家环 境保护总局 (2006) (2-8)	原子吸收分光光度 计 HG-9601	质量分数 0.02%=200mg/k g

2. 检测过程质量保证及检测条件

2.1 质控措施的实施及落实

沈阳克林环境检测有限公司是具有省级计量认证资质的国家法定环境检测机构，2017年5月22日通过辽宁省计量局认证，有效期至2023年5月21日。

沈阳克林环境检测有限公司参加本委托检测项目，检测人员具备持证上岗的资格。

现场检测严格按照国家颁布的现行有效技术规范；各污染指标的分析均采用国家颁布的现行有效方法，并归属于沈阳克林环境检测有限公司资质范围内的方法。

检测质控措施：检测涉及仪器均经辽宁省计量院定期检定，在有效期范围内；测试严格按照技术规范执行采样程序和样品处理程序。

2.2 现场检测天气条件

2018年11月8日，天气多云，东北风，风速1.9m/s，气温2~11℃。

3. 检测结果

3.1 土壤检测结果

表 3-1 土壤检测结果

单位:mg/kg (PH 值除外)

项目 \ 点位	东 T1	西 T2	南 T3	北 T4	GB15618-2018
铜	24.0	9.63	5.70	10.7	100
铁	824	752	689	791	—
锌	76.2	37.5	46.3	41.4	250
镍	45.7	31.3	48.1	39.9	100
锰	588	357	463	437	—
铬	54.4	33.8	40.9	35.3	200
石油类	26.2	33.1	24.0	30.2	—
砷	14.7	15.1	14.9	14.2	30
铅	39	42	21	35	120
汞	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	2.4
氰化物	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	—
水分	2.7%	2.4%	4.3%	3.3%	—
干物质	97.3%	97.6%	95.7%	96.7%	—
PH	6.68	6.52	6.58	6.52	6.5<pH≤7.5

以上数据仅对本次采样测试负责。

……以下空白……

编制:



校核:冯雷

审核:

